

„Land yachts”

Zadaniem było zbudowanie pojazdu nie napędzanego silnikiem elektrycznym lub spalinowym. Pierwszym krokiem było zbudowanie i wyposażenie stanowiska pomiarowego służącego do pomiaru siły ciągu powstającej na żaglu. Elementami tego stanowiska są: wentylator przemysłowy ze zbudowanym fragmentem tunelu aerodynamicznego wymuszającego laminarny przepływ powietrza a także cyfrowe mierniki niutonometr oraz miernik prędkości przepływu powietrza

Nasz projekt przedstawiliśmy w czasie Piotrkowskiego Pikniku Naukowo Technicznego Explorer organizowanego po raz siódmy waszej szkole. Piknik odwiedziło kilkaset osób z szkół piotrkowskich i powiatu piotrkowskiego. Projekt obejrżeli Pan Dyrektor Artur Fabiański i Pani Wiceprezydent Katarzyna Pabich-Gaj a także nasz gość z Centrum Nauki Kopernik Pan Dariusz Marciniak.

Dokonałiśmy renowacji zakupionego trójkołowego podwozia do pełnowymiarowej wersji żaglowożu i przystępujemy do konstrukcji dużego żagla z systemem pozwalającym zmieniać kształt.

Następnie będziemy testować pełnowymiarowy żaglowóz.